

Indice

Premessa	9
1. Ontologia: i numeri esistono?	13
1.1. Di cosa parliamo quando parliamo di esistenza?	14
1.2. Oggetti matematici <i>vs</i> oggettività della matematica	21
1.3. Domande facili e domande difficili	29
1.4. La visione di Carnap dell'ontologia...	30
1.5. ... e i suoi problemi	33
1.6. Tre alternative e mezzo	35
1.6.1. Due sensi del quantificatore / 1.6.2. Esistenza e metafora / 1.6.3. L'eresia meinonghiana / 1.6.4. La realtà è un operatore	
1.7. Argomenti per il platonismo	46
1.8. La via di Quine	48
1.8.1. L'argomento di Quine / 1.8.2. L'argomento di indispensa- bilità / 1.8.3. L'argomento di Burgess e Rosen	
1.9. La via fregeana	62
1.10. Nominalismi	65
1.11. I nostri antenati goodmaniani	67
1.12. Chihara: la possibilità di lasciare un segno concreto	72
1.13. Field: che cosa si prova ad essere un nominalista	73
1.14. Da che parte stare?	78
2. Metafisica: che cosa sono i numeri?	83
2.1. L'eredità di Frege	84

2.2.	Quattro vie	86
2.3.	Numeri e insiemi	89
	2.3.1. Che cos'è un insieme? / 2.3.2. Confronto con la mereologia / 2.3.3. Quello che i numeri non possono essere	
2.4.	Strutturalismi	104
2.5.	Astrazioni vecchie e nuove	109
	2.5.1. Il più pregnante paragrafo filosofico di tutti i tempi / 2.5.2. Il problema di Cesare	
3.	Epistemologia: com'è possibile conoscere gli oggetti matematici?	119
3.1.	Conoscenza fantasma	119
3.2.	L'argomento di Benacerraf	120
3.3.	La versione aggiornata di Field	126
3.4.	Critiche all'argomento di Field	128
3.5.	Logica e matematica	134
3.6.	Il platonismo della pienezza (Balaguer)	135
3.7.	La tesi che la matematica è logica	143
3.8.	Come facciamo a sapere che (HP) è vero?	151
3.9.	Cattive compagnie	154
3.10.	Matematica, logica e modalità	156
3.11.	Oggetti matematici <i>vs</i> oggettività della matematica (II)	157
	Bibliografia	163
	Indice dei nomi	173